

Số: 97/QHTLMN

TP Hồ Chí Minh, ngày 5 tháng 4 năm 2024

V/v triển khai và kết quả học tập
lớp Trí tuệ nhân tạo (AI) năm 2024
giữa Viện QHTL Miền Nam và
Trường Đại học Văn Lang

**THÔNG BÁO VIỆC TRIỂN KHAI VÀ KẾT QUẢ THỰC HIỆN
LỚP HỌC TRÍ TUỆ NHÂN TẠO (AI) NĂM 2024
GIỮA VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI MIỀN NAM NĂM
VÀ TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG**

Để duy trì vị thế cơ quan nghiên cứu hàng đầu về lĩnh vực quy hoạch thủy lợi và tài nguyên nước ở các tỉnh thành phía Nam, Viện đã xây dựng chiến lược phát triển Viện đến năm 2030 và tầm nhìn đến năm 2045 và được Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn phê duyệt tại Quyết định số 5215/QĐ-BNN-KHCN ngày 30/12/2022.

Trong quá trình thực hiện chiến lược, một trong những nhiệm vụ then chốt là tăng cường năng lực của đội ngũ cán bộ, viên chức và người lao động cả về tư duy, nhận thức và kỹ năng ứng dụng công nghệ mới trong công việc của mình. Với tinh thần đó, Viện đã phối hợp với Trường Đại học Văn Lang triển khai thực hiện và đã được cụ thể hóa trong Biên bản ghi nhớ ký giữa Viện và Trường ngày 8 tháng 12 năm 2023 với trọng tâm tập trung 4 nhóm việc chính là: (i) Đào tạo và phát triển nhân lực; (ii) Nghiên cứu khoa học; (iii) Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu và chuyển đổi số; và (iv) Chương trình thực tập và việc làm cho sinh viên, học viên cao học.

Triển khai các nhiệm vụ cụ thể đã cam kết, đến nay, Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam và Trường Đại học Văn Lang đã thực hiện và đạt được kết quả như sau:

1. Tổ chức giới thiệu tổng quan về mô hình trí tuệ nhân tạo (AI), các ứng dụng của nó và công cụ thực hiện RapidMiner.

Chi tiết tổ chức thực hiện như sau:

a. Nội dung tổ chức:

- Giới thiệu tổng quan ứng dụng mô hình trí tuệ nhân tạo (AI)
- Giới thiệu các ứng dụng thực tế vào lĩnh vực tài nguyên nước mà các chuyên gia Trường Đại học Văn Lang tham gia triển khai thực hiện.
- Giới thiệu Phần mềm RapidMiner – một công cụ mạnh ứng dụng AI trong nhiều lĩnh vực.

b. Mục tiêu tổ chức:

- Giúp cán bộ, viên chức và người lao động nắm được tổng quan về ứng dụng AI trong thực tiễn cuộc sống, trong công việc hiện tại của mình cũng như định hướng chúng trong tương lai.

c. Thời gian và địa điểm tổ chức:

- Địa điểm tổ chức: Hội trường Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam – 271/3 An Dương Vương, Phường 3, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh.

- Thời gian thực hiện: Từ ngày 2/3/2024 đến 16/3/2024.

d. Kết quả thực hiện:

- Việc tổ chức hướng dẫn được thực hiện bởi các chuyên gia của Trường Đại học Văn Lang gồm:

+ PGS. TS. Nguyễn Thời Trung- Viện trưởng Viện Khoa học Tính toán và Trí tuệ nhân tạo - Trường Đại học Văn Lang chủ trì;

+ TS. Trần Ánh Dương (Trưởng Lab Khoa học Môi trường & Biến đổi Khí hậu, COSARI, VLU) chủ trì giới thiệu các ứng dụng công nghệ AI trong lĩnh vực thủy lợi và tài nguyên nước;

+ TS. Nguyễn Trang Thảo (Trưởng Lab Trí tuệ nhân tạo, COSARI, VLU) chủ trì giới thiệu phần mềm RapidMiner và các ứng dụng của nó trong lĩnh vực thủy lợi, tài nguyên nước. Bên cạnh việc giới thiệu tổng quan, nội dung thực hiện cũng đã giới thiệu các chức năng cơ bản, các ứng dụng cơ bản đối với bài toán dự báo thủy văn ở vùng ĐBSCL;

+ Ngoài ra, còn có sự tham gia, chia sẻ của TS. Lê Ngọc Anh và thực tập sinh của Trường Đại học Văn Lang.

- Tham gia trải nghiệm và hưởng thụ các kết quả giới thiệu từ Trường Đại học Văn Lang là tập thể những người làm kỹ thuật thuộc Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam (xem danh sách tham dự).

- Kết quả thực hiện: Thông qua khóa học, về tổng thể, cán bộ, viên chức và người lao động nắm được tổng quan về ứng dụng AI trong thực tiễn cuộc sống, trong công việc hiện tại của mình tại Viện. Nhiều anh chị em nắm rõ và có thể triển khai bước đầu một số nội dung các bài toán của mình trong phần mềm RapidMiner.

2. Tổ chức lớp chuyên sâu về ứng dụng mô hình trí tuệ nhân tạo (AI), đặc biệt là ứng dụng công cụ RapidMiner để triển khai các bài toán cụ thể tại Viện.

Phát huy những kết quả ban đầu rất ấn tượng về tổng quan ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong thực hiện đồng thời để thúc đẩy việc ứng dụng vào thực tế công việc của Viện, Ban Lãnh đạo Viện đã phối hợp với Trường Đại học Văn Lang tổ chức lớp chuyên sâu ứng dụng công nghệ AI thông qua Hợp đồng Dịch vụ Khoa học Công nghệ số 02-KHCN/2024 ký ngày 15 tháng 03 năm 2024.

Chi tiết tổ chức thực hiện như sau:

a. Nội dung tổ chức:

- Đào tạo thực hành phân tích dữ liệu và mô hình hoá trí tuệ nhân tạo trên phần mềm AI chuyên nghiệp RapidMiner và ứng dụng trong lĩnh vực tài nguyên nước (đính kèm Chương trình đào tạo).

b. Mục tiêu tổ chức:

- Giúp cán bộ, viên chức và người lao động nắm được tổng quan về ứng dụng Nhằm cung cấp những kiến thức căn bản cho học viên về trí tuệ nhân tạo (AI), cách sử dụng phần mềm RapidMiner để xử lý dữ liệu, phân tích dữ liệu, mô hình hóa AI và ứng dụng chạy mô hình AI cho dữ liệu tài nguyên nước.

- Cung cấp kiến thức đọc hiểu dữ liệu, xử lý dữ liệu, phân tích dữ liệu cho các loại dữ liệu dạng bảng, chuỗi thời gian, và hình ảnh.

- Cung cấp kiến thức nền tảng về các mô hình học máy từ cơ bản đến phức tạp như mô hình cây, mạng thần kinh (neuron network), học sâu (deep learning)...

- Cách thức ứng dụng phần mềm RapidMiner để tổ chức dữ liệu chạy các mô hình trí tuệ nhân tạo và ứng dụng chạy mô hình AI thay thế các mô hình thủy văn, thủy lực truyền thống để phục vụ các bài toán dự báo dòng chảy, hạn hán, lũ và xâm nhập mặn...

c. Thời gian và địa điểm tổ chức:

- Địa điểm tổ chức: Hội trường Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam – 271/3 An Dương Vương, Phường 3, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh.

- Thời gian thực hiện: 6 ngày (12 buổi) Từ ngày 19/3/2024 đến ngày 05/4/2024.

d. Kết quả thực hiện:

- Việc tổ chức hướng dẫn được thực hiện bởi các chuyên gia của Trường Đại học Văn Lang gồm:

- + PGS. TS. Nguyễn Thời Trung- Viện trưởng Viện Khoa học Tính toán và Trí tuệ nhân tạo - Trường Đại học Văn Lang chủ trì;

- + TS. Nguyễn Trang Thảo (Trưởng Lab Trí tuệ nhân tạo, COSARI, VLU) chủ trì giới thiệu phần mềm RapidMiner và các ứng dụng của nó trong lĩnh vực thủy lợi, tài nguyên nước. Bên cạnh việc giới thiệu tổng quan, nội dung thực hiện cũng đã giới thiệu các chức năng chính, các ứng dụng cơ bản đối với bài toán dự báo thủy văn, thủy lực ở vùng ĐBSCL;

- + TS. Trần Ánh Dương (Trưởng Lab Khoa học Môi trường & Biến đổi Khí hậu, COSARI, VLU) chủ trì giới thiệu các ứng dụng công nghệ AI trong lĩnh vực thủy lợi tài nguyên nước;

- + Ngoài ra, còn có sự tham gia, chia sẻ của TS. Lê Ngọc Anh và và thực tập sinh của Trường Đại học Văn Lang.

- Tham gia khóa học ứng dụng trí tuệ nhân tạo chuyên sâu là tập thể những người chuyên gia kỹ thuật có nhiều năm kinh nghiệm thực tiễn và có kiến thức về công nghệ thuộc Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam được Ban Lãnh đạo Viện chỉ định trên nguyên tắc đào tạo để phục vụ công việc chung của Viện cũng như định hướng của đơn vị (xem Quyết định cử tham dự khóa học).

- Kết quả thực hiện: Thông qua khóa học, những người tham gia khóa học ngoài việc ngoài việc nắm được tổng quan về ứng dụng AI trong thực tiễn cuộc sống, trong công việc hiện tại của mình tại Viện còn có khả năng ứng dụng được các kỹ thuật chuyên sâu về mặt lý thuyết cũng như chức năng các công cụ cụ thể trong phần mềm RapidMiner, các hỗ trợ từ Kaggle,... để triển khai các bài toán thực tế về thủy lợi. Nhiều học viên thuộc Viện có thể triển khai ứng dụng bước đầu các bài toán thực tế của mình trong phần mềm RapidMiner. Các cán bộ của Viện đã được cấp Chứng chỉ khóa học (Xem phụ lục).

3. Định hướng các hoạt động tiếp theo

Trên cơ sở các kết quả được đào cùng với những định hướng công việc của Viện, một số hoạt động triển khai dự kiến như sau:

- Xây dựng mô hình dự báo dòng chảy đến hồ Dầu Tiếng phục vụ dự báo nguồn nước, điều tiết vận hành hồ.
- Xây dựng mô hình dự báo dòng chảy đến Tân Châu và Châu Đốc phục vụ dự báo nguồn nước, ứng phó với lũ và ngập úng vùng ĐBSCL.
- Phối hợp đưa ứng dụng AI vào các đề tài NCKH, các dự án mà Viện chuẩn bị triển khai như: Nghiên cứu giải pháp ứng phó với nguy cơ hạn hán và xâm nhập mặn trên lưu vực sông Đồng Nai trên cơ sở tối ưu các yếu tố nguồn nước, nhu cầu sử dụng nước trong sản xuất nông nghiệp và các ngành kinh tế khác; Nghiên cứu, đề xuất giải pháp xây dựng và khai thác đập tạm vùng ven biển Đồng bằng sông Cửu Long phục vụ sản xuất và dân sinh trong mùa khô hạn; Quy hoạch Thủy lợi lưu vực sông Đồng Nai;...

Ban Lãnh đạo Viện xin báo cáo kết quả triển khai thực hiện nội dung phối hợp đào tạo ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo giữa Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam và Trường Đại học Văn Lang. Bên cạnh đó, Ban Lãnh đạo Viện mong muốn và kêu gọi tập thể lãnh đạo Viện, lãnh đạo các đơn vị, toàn thể cán bộ, viên chức và người lao động thuộc Viện luôn xác định tri thức nói chung, khoa học công nghệ nói riêng, đặc biệt là ứng dụng khoa học trí tuệ nhân tạo là nền tảng căn bản và có tính chiến lược cho sự phát triển bản thân của mỗi cá nhân cũng như sự phát triển của Viện để từ đó luôn ra sức học tập, ứng dụng công nghệ mới nhằm cải tiến công việc, nâng cao hiệu suất, hiệu quả công việc giúp đem lại cuộc sống tốt đẹp hơn.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Đảng ủy, Ban Lãnh đạo Viện;
- Trường Đại học Văn Lang;
- Lãnh đạo các đơn vị thuộc Viện;
- Viện COSARI, Trường ĐH Văn Lang;
- Lưu VPV.

VIỆN TRƯỞNG



Đỗ Đức Dũng

PHỤ LỤC ĐÍNH KÈM

*Phụ lục đính kèm Văn bản số 97/QHTLMN ngày 5 tháng 4 năm 2024
của Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam*

1. Danh sách cán bộ, viên chức và người lao động Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam tham gia lớp học AI đợt 1 (từ ngày 2/3/2023 đến 16/3/2024)

TT	Họ và tên	2/3/2024	9/3/2024	16/03/2024
I	BAN LÃNH ĐẠO VIỆN			
1	Đỗ Đức Dũng	X	X	X
2	Đặng Thanh Lâm		X	X
3	Phạm Văn Mạnh		X	
II	VĂN PHÒNG VIỆN			
4	Nguyễn Công	X		X
5	Nguyễn Thanh Mộng	X		X
6	Trần Văn Trường	X	X	
7	Trần Thanh Trung Hoàng	X	X	X
III	PHÒNG KẾ HOẠCH - TÀI CHÍNH			
8	Tô Hà Thắng	X	X	X
9	Nhữ Ngọc Quế	X	X	
10	Phan Thị Anh Đào	X		
11	Mai Thị Thùy Linh	X		
12	Lục Thị Nhung	X		
IV	PHÒNG QHTL ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG			
13	Bùi Ngọc	X	X	X
14	Trần Quang Thọ	X	X	X
15	Trần Duy An	X	X	X
16	Đặng Thị Thúy Hằng	X	X	X
17	Nguyễn Duy Mão	X	X	X
18	Nguyễn Trọng Nam	X	X	X
V	PHÒNG QUY HOẠCH THỦY LỢI ĐÔNG NAM BỘ & PHỤ CẬN			
19	Nguyễn Vũ Huy	X	X	X
20	Trương Ngọc Chinh	X	X	X
21	Nguyễn Hữu Chí	X	X	X
22	Phạm Thị Thu Hà	X	X	X
23	Bùi Thị Diệp Oanh	X	X	X
24	Nguyễn Trung Đức	X	X	X
25	Nguyễn Lâm	X	X	X
26	Hoàng Ngọc Bảo Sinh	X	X	X
VI	PHÒNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ, HỢP TÁC QUỐC TẾ			
27	Nguyễn Huy Khôi	X	X	
28	Nguyễn Văn Phương	X	X	X
29	Nguyễn Thu Hà	X	X	X

TT	Họ và tên	2/3/2024	9/3/2024	16/03/2024
30	Trần Mạnh Thứ	x	x	x
31	Nguyễn Văn Hoàng	x	x	x
32	Võ Văn Phương	x	x	x
VII	PHÒNG THỦY VĂN - NGUỒN NƯỚC			
33	Nguyễn Khắc Tĩnh	x	x	x
34	Nguyễn Thị Mỹ Liên	x	x	
35	Lưu Đức Hoàn	x	x	x
36	Vũ Ngọc Hồng Ân	x	x	
XIII	PHÒNG ĐỊA HÌNH - ĐỊA CHẤT			
37	Vũ Đình Nguyễn	x	x	x
38	Nguyễn Huy Hoàng	x		
39	Nguyễn Văn Mạo	x		
40	Vũ Văn Thương	x		
41	Nguyễn Đỗ Hữu Hiệp	x	x	x
IX	TRUNG TÂM CHẤT LƯỢNG NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG			
42	Đào Thu Hà	x		
43	Võ Thị Lệ Hiền	x		
44	Ngô Thị Thu Hằng	x	x	
45	Trần Thanh Phong	x	x	x
46	Nguyễn Văn Phú	x	x	x
47	Hoàng Thị Hồng	x	x	
X	TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỦY LỢI			
48	Hoàng Văn Lịch	x		
49	Nguyễn Trung Nam	x		
XI	TRUNG TÂM ỨNG PHÓ THIÊN TAI VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU			
50	Văn Phát Tài	x	x	x
Tổng		48	38	34

Danh sách tham dự ngày 2/3/2024

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT
VIỆN QH THỦY LỢI MIỀN NAM

Mẫu số C40a - HD
(Đã ban hành theo TT 107/2017/TT-BTC ngày
10/10/2017 của Bộ trưởng BTC)

BẢNG KÊ CHI TIỀN CHO NGƯỜI THAM DỰ HỘI THẢO, TẬP HUẤN, HỌP

Nội dung hội thảo (tập huấn, họp): Phân tích công nghệ AI

Địa điểm hội thảo (tập huấn, họp): Hội thảo, làm

Thời gian hội thảo: 2.13.2024

Số	Họ và tên người	Chức vụ	Đơn vị công tác	Số tiền (VND)	Ký nhận
A	B	C	D	E	F
1	Đỗ Đức Dũng	Viện trưởng			
2	Nguyễn Công	Chính Văn Phòng	VPV		
3	Nguyễn Thanh Mỹ	Phó chính văn phòng	H		
4	Trần Văn Trường	Cán bộ KT	H		
5	Trần Thanh Trung Hoàng	H	H		
6	Tô Hà Thuý		PKHTC		
7	Nhữ Ngọc Quế		PKHTC		
8	Phan Thị Anh Đào		P.KHTC		
9	Mai Thị Thuý Linh		nt		
10	Bùi Ngọc		P. Cầm Long		
11	Trần Quang Thọ		H		
12	Trần Duy An		H		
13	Đặng Thị Kim Nga		P. Cầm Long		
14	Đặng Thị Thuý Hằng		P. Cầm Long		
15	Nguyễn Duy Mão		H		
16	Nguyễn Trọng Nam		P. Cầm Long		
17	Nguyễn Vũ Huy		PPN		
18	Trương Ngọc Chính		PPN		
19	Nguyễn Hữu Chí		PPN		
20	Đạm Thị Thu Hà		PPN		
21	Bùi Thị Diệp Anh		PPN		
22	Nguyễn Tăng Đức		P. AN		
23	Nguyễn Lân		P. AN		
24	Hương Ngọc Bảo Sinh		PPN		
25	Nguyễn Huy Khôn		P. KHCN		
26	Nguyễn Văn Phụng		H		
27	Nguyễn Thu Hà		H		

Số	Họ và tên người	Chức vụ	Đơn vị công tác	Số tiền (VND)	Ký nhận
28	Trần Mạnh Thu		II		Thư
29	Lê Thị Thu Hiền		II		Thư
30	Nguyễn Văn Hoàng		II		Thư
31	Võ Văn Phương		KHCN SHTQT		Thư
32	Nguyễn Khắc Tĩnh		P.TU		Thư
33	Nguyễn Thị Mỹ Liên		II		Thư
34	Vũ Ngọc Hồng Ân		II		Thư
35	Vũ Đình Nguyễn		ĐH-PC		Thư
36	Nguyễn Huy Hoàng		ĐH-ĐC		Thư
37	Nguyễn Văn Mạo		ĐH-ĐC		Thư
38	Vũ Văn Thường		II		Thư
39	Nguyễn Đỗ Hữu Hiệp		ĐH-ĐC		Thư
40	Đào Thu Hà		TTCN		Thư
41	Võ Thị Lệ Hiền		TTCN MT		Thư
42	Ngô Thị Thu Hằng		II		Thư
43	Trần Thanh Phong		II		Thư
44	Nguyễn Văn Phú		TTCN Vũ MT		Thư
45	Hoàng Thị Hồng		TTCN Vũ MT		Thư
46	Hoàng Văn Lịch		T.T.V.X.D.TL		Thư
47	Nguyễn Trung Nam		II		Thư
48	Lục Thị Nhung		P.KHTC		Thư
49	Vũ Khắc Tân		T.T.U.P.T.T		Thư
50					Thư
51					Thư
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					

Danh sách tham dự ngày 9/3/2024

NGHIỆP VÀ PTNT
THỦY LỢI MIỀN NAM

Mẫu số C40a - HD
(Đã ban hành theo TT 107/2017/TT-BTC ngày
10/10/2017 của Bộ trưởng BTC)

BẢNG KÊ CHI TIỀN CHO NGƯỜI THAM DỰ HỘI THẢO, TẬP HUẤN, HỌP

dung hội thảo (tập huấn, họp): Tập huấn lớp đào tạo ứng dụng Công nghệ AI
Địa điểm hội thảo (tập huấn, họp): Hội trường lớn Viện
Thời gian hội thảo: ngày 9/3/2024

Số	Họ và tên người	Chức vụ	Đơn vị công tác	Số tiền (VND)	Ký nhận
A	B	C	D	E	F
1	Đỗ Đức Dũng			40.000	<i>[Signature]</i>
2	Phạm Văn Mỹ			40.000	<i>[Signature]</i>
3	Phạm Văn Thanh			40.000	<i>[Signature]</i>
4	Nguyễn Văn Hoàng	CBKT	KHCN-HTQT	"	<i>[Signature]</i>
5	Bùi Thị Diệp Cảnh	CBKT	PDN	"	<i>[Signature]</i>
6	Nguyễn Văn Lan	CBKT	PDN	"	<i>[Signature]</i>
7	Nguyễn Văn Đức	CBKT	PDN	"	<i>[Signature]</i>
8	Hoàng N. Bảo Sơn	CBKT	PDN	"	<i>[Signature]</i>
9	Trần Thanh Phong	"	CLN	"	<i>[Signature]</i>
10	Nguyễn T. Mỹ Liên	"	TV	"	<i>[Signature]</i>
11	Trần Thị Thúy Hằng	"		"	<i>[Signature]</i>
12	Ngô Thị Thu Phương	CBKT	TTCLN	"	<i>[Signature]</i>
13	Ngô Văn Phương		KHCN	"	<i>[Signature]</i>
14	Nguyễn Thu Hà	KHCN	KHCN	"	<i>[Signature]</i>
15	Văn Thanh Sơn	STVLT/BK	STVLT	"	<i>[Signature]</i>
16	Nguyễn Văn Mai	Giáo viên		"	<i>[Signature]</i>
17	Nguyễn Văn Hưng	ĐH & C		"	<i>[Signature]</i>
18	Tô Hà Thủy	KH-TC	KH-TC	"	<i>[Signature]</i>
19	Trần Duy An	p-cl	p-cl	"	<i>[Signature]</i>
20	Trần Quang Thọ	p-cl		"	<i>[Signature]</i>
21	Nguyễn Văn Lâm	CBKT	CLN	"	<i>[Signature]</i>
22	Nguyễn Văn Đức	CBKT	PDN	"	<i>[Signature]</i>
23	Trần Văn Đức	KHCN-HTQT	KHCN-HTQT	"	<i>[Signature]</i>
24	Vũ Văn Phương	KHCN-HTQT		"	<i>[Signature]</i>
25	Nguyễn Văn Thảo	Văn Lang		"	<i>[Signature]</i>
26	Trần Anh Dương	Văn Lang		"	<i>[Signature]</i>
27	Nguyễn Văn Phong	Văn Lang		"	<i>[Signature]</i>

Số	Họ và tên người	Chức vụ	Đơn vị công tác	Số tiền (VND)	Ký nhận
28	Phạm Vũ Khánh Đoàn	Văn Lang		11	Đoàn
29	Nguyễn Văn Tài	Văn Lang		11	Đoàn
30	Phạm Vũ Hồng Giang	Văn Lang		11	Đoàn
31	Nguyễn Vũ Huy	P.ĐN		11	Đoàn
32	Nguyễn Hữu Chí	C. P.ĐN		11	Đoàn
33	Trần Ngọc Châu	P.ĐN		11	Đoàn
34	Vũ Đình Nguyễn	P.ĐH		11	Đoàn
35	Nguyễn Tấn	P.TU		11	Đoàn
36	Đặng Thanh Tâm	VP			
37	Nguyễn Ngọc Quê	P.KHIC		11	Đoàn
38	Trần Thanh Trung Hoàng	VPV		11	Đoàn
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					

Danh sách tham dự ngày 16/3/2024

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT
VIỆN QH THỦY LỢI MIỀN NAM

Mẫu số C40a - HD
(Đã ban hành theo TT 107/2017/TT-BTC ngày
10/10/2017 của Bộ trưởng BTC)

BẢNG KÊ CHI TIỀN CHO NGƯỜI THAM DỰ HỘI THẢO, TẬP HUẤN, HỌP

Nội dung hội thảo (tập huấn, họp): Kiểm học công nghệ AI

Địa điểm hội thảo (tập huấn, họp): Hội Trường Viện

Thời gian hội thảo: 16/3/2024

Số	Họ và tên người	Chức vụ	Đơn vị công tác	Số tiền (VND)	Ký nhận
A	B	C	D	E	F
1	Đỗ Đức Dũng			40.000	
2	Phạm Văn Mạnh			40.000	
3	Đặng Thanh Tâm			40.000	
4	Nguyễn Văn Huy				
5	Nguyễn Hữu Chí		P.ĐN	11	
6	Trương Ngọc Chính		11	11	
7	Bùi Thị Đẹp Châu		11	11	
8	Nguyễn Trung Đức		11	11	
9	Nguyễn Lân		11	11	
10	Hương Ngọc Bảo Sinh		11	11	
11	Nguyễn Thanh Mộng		UPV	11	
12	Ngô Thu Hà		P.KHCN	11	
13	Nguyễn Văn Hoàng		11	11	
14	Vũ Ngọc Hồng Ân		P. Thủy Văn	11	
15	Nguyễn Thái Mỹ Tiên	X	P. Cửu Long	11	
16	Đặng Thuý Hằng		P. ĐHC	11	
17	Nguyễn Đỗ Hữu Hiệp		11	11	
18	Trần Thanh Phong		TICLN	11	
19	Phạm Vũ Hoàng Cường		Văn Lang	11	
20	Nguyễn Trọng Nam		P. Cửu Long	11	
21	Nguyễn Đình Mão		11	11	
22	Nguyễn Trung Thảo		Văn Lang	11	
23	Trần Anh Dương		11	11	
24	Nguyễn Thành Phong		11	11	
25	Văn Thát Tài		TI UPIT	11	
26	Trần Đăng Thọ		P. Cửu Long	11	
27	Phạm Ngọc		11	11	

Số	Họ và tên người	Chức vụ	Đơn vị công tác	Số tiền (VND)	Ký nhận
28	Trần Duy An		II	II	A
29	Nguyễn Văn Tài		Văn Lang	II	h
30	Đỗ Đình Nguyễn		P.ĐH-ĐC	4	Phúc
31	Quô Văn Phương		P.KHCN	II	Phúc
32	Nguyễn Văn Tài		P. Tổng Văn	II	Phúc
33	Trần Văn Thanh		P.KHCN	II	Phúc
34	Trần Thanh Trung Hoàng		UPV	II	Hoàng
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					

2. Hình ảnh tham gia tham gia lớp học AI đợt 1 (từ ngày 2/3/2023 đến 16/3/2024)







3. Phụ lục Hợp đồng Dịch vụ Khoa học Công nghệ số 02-KHCN/2024 ký ngày 15 tháng 03 năm 2024

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

TP. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 3 năm 2024

HỢP ĐỒNG DỊCH VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

Số: 02-KHCN/2024

Căn cứ Bộ luật dân sự ngày 14 tháng 6 năm 2005;

Căn cứ Luật khoa học và công nghệ ngày 18 tháng 6 năm 2013;

Căn cứ Thông tư số 05/2014/TT-BKHCN ngày 10 tháng 4 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành "Mẫu hợp đồng nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ";

Căn cứ vào nhu cầu của Bên A, năng lực của Bên B và sự thỏa thuận của hai bên,

CHÚNG TÔI GỒM:

1. Bên đặt hàng (Bên A): VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI MIỀN NAM

- Địa chỉ: 271/3 An Dương Vương, Phường 3, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh.
- Điện thoại: (028) 38 350 850.
- Số tài khoản: 9527.1.1052520.00000 tại Kho bạc Nhà nước Quận 3.
- Mã số thuế: 0301219719.
- Đại diện: Ông Đỗ Đức Dũng.
- Chức vụ: Viện trưởng.

2. Bên nhận đặt hàng (Bên B): TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

- Địa chỉ: 45 Nguyễn Khắc Nhu, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh.
- Số tài khoản: 0071000555888 tại Ngân hàng Vietcombank - TP. Hồ Chí Minh.
- Mã số thuế: 0304021964.
- Đại diện: Bà Trần Thị Mỹ Diệu.
- Chức vụ: Hiệu trưởng.
- **Chủ nhiệm dự án:** Ông Nguyễn Trang Thảo
- Chức vụ: Nghiên cứu viên, Trưởng Lab Trí tuệ nhân tạo, Viện Khoa học tính toán & Trí tuệ nhân tạo.
- Địa chỉ: HQC Plaza, Đường Nguyễn Văn Linh, Xã An Phú Tây, Huyện Bình Chánh, TP.HCM.
- Điện thoại: 0368 565 231. Email: thao.nguyentrang@vlu.edu.vn.

Cùng thỏa thuận và thống nhất ký kết Hợp đồng dịch vụ khoa học công nghệ (sau đây gọi tắt là Hợp đồng) với các điều khoản sau:

Điều 1. Đặt hàng và nhận đặt hàng

Bên A đặt hàng và Bên B nhận đặt hàng cung cấp dịch vụ chuyển giao tri thức khoa học công nghệ cho Bên A. Cụ thể:



1. Nội dung: **Đào tạo thực hành phân tích dữ liệu và mô hình hoá trí tuệ nhân tạo trên phần mềm AI chuyên nghiệp RapidMiner và ứng dụng trong lĩnh vực tài nguyên nước** (đính kèm Chương trình đào tạo).

2. Hình thức đào tạo: Đào tạo tập trung hoặc có thể đào tạo không tập trung, hoặc kết hợp cả hai hình thức.

3. Địa điểm đào tạo: Theo thông báo của Bên A.

Điều 2. Thời gian và tiến độ thực hiện Hợp đồng

1. Thời gian đào tạo: Công việc được thực hiện trong vòng **06 ngày**.

2. Thời gian học cụ thể: Theo thống nhất của hai bên.

Điều 3. Kinh phí thực hiện Hợp đồng

1. Hình thức thanh toán: Thanh toán chuyển khoản.

2. Tổng kinh phí thực hiện: **30.000.000 đồng** (bằng chữ: Ba mươi triệu đồng).

3. Thời gian thanh toán: Bên A thanh toán kinh phí cho Bên B trong vòng 07 ngày làm việc kể từ ngày hai Bên ký Biên bản thanh lý hợp đồng và Bên A nhận được đủ hoá đơn giá trị gia tăng (GTGT) hợp lệ do Bên B phát hành.

Điều 4. Quyền và nghĩa vụ của các bên

1. Quyền và nghĩa vụ của Bên A

a. Tham dự đầy đủ và thực hiện nghiêm túc các nội dung của khóa đào tạo.

b. Đảm bảo công tác chuẩn bị về địa điểm (đảm bảo cho ngồi, đủ ánh sáng và điện nước...), thiết bị giảng dạy (thiết bị âm thanh, màn chiếu, máy chiếu, bảng viết, bút viết).

c. Phối hợp với Bên B để xây dựng Chương trình đào tạo đã nêu theo Điều 1 trong Hợp đồng này.

d. Thanh toán kinh phí cho Bên B sau khi đã nhận được hoá đơn GTGT của Bên B.

e. Có trách nhiệm cùng Bên B tiến hành thanh lý Hợp đồng theo quy định hiện hành.

f. Giám sát và đôn đốc việc thực hiện các công việc của Bên B.

g. Thực hiện các quyền và nghĩa vụ khác theo quy định của Luật khoa học và công nghệ và các văn bản liên quan.

2. Quyền và nghĩa vụ của Bên B

a. Xây dựng, thiết kế nội dung đào tạo, thống nhất Chương trình đào tạo với Bên A theo Điều 1 trong Hợp đồng này.

b. Đảm bảo giảng viên, phối hợp với Bên A tổ chức triển khai đầy đủ các nội dung của Hợp đồng đáp ứng các yêu cầu chất lượng và tiến độ theo Chương trình đào tạo đã nêu theo Điều 1 trong Hợp đồng này.

c. Cung cấp những tài liệu giảng dạy cho bên A, bao gồm bài giảng và tài liệu mẫu.

d. Sử dụng kinh phí đúng mục đích, đúng chế độ và quy định hiện hành. Được quyền tự chủ, tự quyết định việc sử dụng phần kinh phí được giao để thực hiện Hợp đồng.

c. Yêu cầu Bên A cấp đủ kinh phí theo đúng quy định trong Hợp đồng khi đã hoàn thành đầy đủ nội dung công việc trong Hợp đồng này.

f. Chấp hành các quy định pháp luật trong quá trình thực hiện Hợp đồng. Tạo điều kiện thuận lợi và cung cấp đầy đủ thông tin cho các cơ quan quản lý trong việc giám sát, kiểm tra, thanh tra Hợp đồng theo quy định của pháp luật.

g. Có trách nhiệm cùng Bên A tiến hành thanh lý Hợp đồng theo quy định.

h. Thực hiện bảo mật các kết quả thực hiện Hợp đồng theo quy định.

i. Thực hiện các quyền và nghĩa vụ khác theo quy định Luật khoa học và công nghệ và các văn bản liên quan.

Điều 5. Điều khoản chung

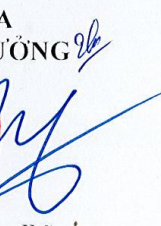
1. Hiệu lực của Hợp đồng: Hợp đồng này có hiệu lực kể từ ngày ký kết đến khi hai bên ký Biên bản thanh lý hợp đồng.

2. Các bản ghi của Hợp đồng: Hợp đồng này được lập thành 04 (bốn) bản có giá trị ngang nhau, mỗi Bên giữ 02 (hai) bản.

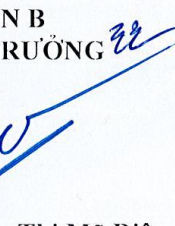
3. Các công việc, chi phí phát sinh: Trong quá trình thực hiện nếu phát sinh các công việc phức tạp hay phát sinh thêm chi phí nào khác, hai Bên phải đàm phán lập thành Phụ lục bổ sung cho Hợp đồng này. Phụ lục hợp đồng (nếu có) là bộ phận không thể tách rời của Hợp đồng này và có hiệu lực pháp lý như những điều khoản của Hợp đồng này.

4. Giải quyết tranh chấp: Nếu có những vướng mắc, các bên sẽ thương lượng giải quyết trên tinh thần tôn trọng, giúp đỡ lẫn nhau. Những vướng mắc không thể tự hoà giải được sẽ phải đưa ra Toà án có thẩm quyền để giải quyết. Quyết định của tòa án sẽ là quyết định cuối cùng đối với cả hai Bên và mức án phí do Bên thua chịu.

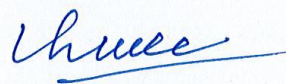
BÊN A
VIỆN TRƯỞNG


Ông. Đỗ Đức Dũng

BÊN B
HIỆU TRƯỞNG


PGS.TS. Trần Thị Mỹ Diệu

Chủ nhiệm dự án



TS. Nguyễn Trang Thảo

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
VIỆN KHOA HỌC TÍNH TOÁN & TTNT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Thực hành phân tích dữ liệu và mô hình hoá trí tuệ nhân tạo trên phần mềm AI chuyên nghiệp RapidMiner và ứng dụng trong lĩnh vực tài nguyên nước

1. Mục tiêu đào tạo

- Nhằm cung cấp những kiến thức căn bản cho học viên về trí tuệ nhân tạo (AI), cách sử dụng phần mềm RapidMiner để xử lý dữ liệu, phân tích dữ liệu, mô hình hóa AI và ứng dụng chạy mô hình AI cho dữ liệu tài nguyên nước.
- Cung cấp kiến thức đọc hiểu dữ liệu, xử lý dữ liệu, phân tích dữ liệu cho các loại dữ liệu dạng bảng, chuỗi thời gian, và hình ảnh.
- Cung cấp kiến thức nền tảng về các mô hình học máy từ cơ bản đến phức tạp như mô hình cây, mạng thần kinh (neuron network), học sâu (deep learning)...
- Cách thức ứng dụng phần mềm RapidMiner để tổ chức dữ liệu chạy các mô hình trí tuệ nhân tạo và ứng dụng chạy mô hình AI thay thế các mô hình thủy văn, thủy lực truyền thống để phục vụ các bài toán dự báo dòng chảy, hạn hán, lũ và xâm nhập mặn...
- Cách xây dựng các mô hình học máy cơ bản để xử lý ảnh vệ tinh, viễn thám phục vụ bài toán quy hoạch tài nguyên nước.

2. Thời gian đào tạo: 06 ngày (12 buổi)

- Bắt đầu từ Thứ 7 (ngày 23/3/2024) đến Thứ 7 (ngày 20/4/2024).
- Buổi sáng: từ 8h30 đến 11h30; Buổi chiều: từ 13h30 đến 16h30.

3. Địa điểm đào tạo: Viện Quy hoạch Thủy lợi miền Nam

Yêu cầu chuẩn bị phòng học: Trang bị wifi mạnh, đủ nguồn cắm điện cho tất cả người học mang theo laptop cá nhân, đầy đủ thiết bị giảng dạy (thiết bị âm thanh, màn chiếu, máy chiếu, bảng viết, bút viết bảng).

4. Thành phần đào tạo: Cán bộ, nhân viên trực thuộc Viện Quy hoạch Thủy lợi miền Nam.

Lưu ý: Học viên cần mang laptop cá nhân để thực hành RapidMiner tại lớp trong tất cả các buổi học.

5. Đơn vị chủ trì & phụ trách đào tạo

- Đơn vị chủ trì: Viện Khoa học tính toán & Trí tuệ nhân tạo (COSARI), Trường Đại học Văn Lang (VLU).
- Giảng viên: Các phó giáo sư (PGS), tiến sĩ (TS) chuyên về trí tuệ nhân tạo, khoa học môi trường, biến đổi khí hậu, thủy văn thủy lực thuộc Viện COSARI.
- Trợ giảng: Các trợ lý nghiên cứu viên thuộc Viện COSARI.

6. Phần mềm đào tạo

- Phần mềm chính: Phần mềm xử lý dữ liệu và mô hình hoá AI chuyên nghiệp RapidMiner (phiên bản education) của Tập đoàn Altair (Mỹ).



- Các phần mềm lập trình hỗ trợ khác.

7. Kiểm tra cuối khoá

Kiểm tra trắc nghiệm trả lời câu hỏi online (trong vòng 60 phút).

8. Nội dung đào tạo

Ngày	Nội dung	Giảng viên hướng dẫn
1	- Đọc dữ liệu từ excel, csv, spss, các nguồn khác - Xử lý dữ liệu thủy văn, thủy lực chuyên sâu dạng bảng + Thiết lập vai trò các biến đầu vào, đầu ra + Chuyển đổi kiểu của các biến + Xử lý dữ liệu định danh và định tính + Xử lý dữ liệu bị thiếu + Làm giàu dữ liệu và lựa chọn đặc trưng - Phân tích dữ liệu chuyên sâu + Phân tích tương quan + Phân tích thành phần chính + Phân tích cụm - Thực hành RapidMiner	- TS. Nguyễn Trang Thảo (Trưởng lab Trí tuệ nhân tạo, COSARI, VLU) - TS. Trần Ánh Dương (Trưởng lab Khoa học Môi trường & Biến đổi Khí hậu, COSARI, VLU) - 03 trợ giảng
2	- Các mô hình AI chuyên sâu cho dữ liệu thủy văn, thủy lực dạng bảng + Lý thuyết về mô hình cây và rừng ngẫu nhiên + Lý thuyết về mô hình hồi quy tuyến tính + Lý thuyết về mô hình hồi quy Logistic + Lý thuyết về mô hình Bayes + Lý thuyết về mô hình Neural network (ANN) + Một số phương pháp tối ưu nhằm xây dựng mô hình AI - Các phương pháp đánh giá và lựa chọn mô hình AI nâng cao + Lựa chọn mô hình bằng Split validation và k-folds validation. + Hiệu chỉnh mô hình bằng grid search, và các phương pháp tối ưu. - Thực hành RapidMiner	- TS. Nguyễn Trang Thảo - TS. Trần Ánh Dương - 03 trợ giảng
3	- Các mô hình AI chuyên sâu cho dữ liệu thủy văn, thủy lực dạng chuỗi thời gian + Giới thiệu về chuỗi thời gian và bản chất của mô hình hoá AI chuỗi thời gian + Biểu đồ tự tương quan và tự tương quan riêng phần	- TS. Nguyễn Trang Thảo - TS. Trần Ánh Dương - 03 trợ giảng

Ngày	Nội dung	Giảng viên hướng dẫn
	+ Phân tích tính xu hướng, tính mùa của chuỗi thời gian + Lý thuyết về mô hình ARIMA + Lý thuyết về mô hình dự báo thành phần theo mùa - Thực hành RapidMiner	
4	- Các mô hình AI chuyên sâu cho dữ liệu dạng chuỗi thời gian nhiều chiều, ứng dụng trong dự báo mực nước, lưu lượng, độ mặn,... - Lý thuyết về một số mô hình học sâu + Mô hình neural network sâu (DANN) + Các hàm kích hoạt (tanh, relu, softmax, exprelu,...) + Tuỳ chỉnh cấu trúc của mạng học sâu (số lượng lớp ẩn, số nơ-ron trong mỗi nút...) + Giải quyết hiện tượng over-fitting bằng kỹ thuật dropout + Một số siêu tham số quan trọng khác trong mạng học sâu (số lượng epochs, tỉ lệ học, momentum,...) - Thực hành dự báo bằng RapidMiner	- TS. Nguyễn Trang Thảo - TS. Trần Ánh Dương - 03 trợ giảng
5	- Xử lý ảnh vệ tinh, ảnh viễn thám bằng trí tuệ nhân tạo + Bài toán phân loại ảnh + Mô hình mạng nơ-ron tích chập (CNN) + Làm giàu dữ liệu ảnh + Bài toán phân đoạn ảnh + Phân đoạn ảnh bằng phân tích cụm + Mô hình Autoencoder + Mô hình Unet + Mô hình Fully CNN - Thực hành RapidMiner và các phần mềm khác	- TS. Nguyễn Trang Thảo - TS. Trần Ánh Dương - 03 trợ giảng
6	- Xử lý lỗi, trình diễn kết quả do học viên thực hiện - Thảo luận, trao đổi ý tưởng, và giải đáp thắc mắc - Kiểm tra trắc nghiệm trả lời câu hỏi	- TS. Nguyễn Trang Thảo - TS. Trần Ánh Dương - PGS. TS. Nguyễn Thời Trung

9. Kết quả đầu ra dự kiến

- Học viên nắm được thể nào là trí tuệ nhân tạo (AI), các bước tiến về trí tuệ nhân tạo trên thế giới.

- Học viên hiểu được giao diện và cách sử dụng phần mềm RapidMiner để xử lý dữ liệu, phân tích dữ liệu, mô hình hóa AI và ứng dụng chạy mô hình AI cho dữ liệu tài nguyên nước.

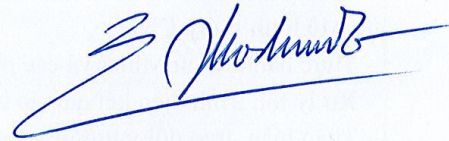
- Học viên hiểu cách thức đọc hiểu dữ liệu, xử lý dữ liệu, phân tích dữ liệu cho các loại dữ liệu dạng bảng, chuỗi thời gian, hình ảnh.
- Học viên có kiến thức nền tảng về các mô hình học máy từ cơ bản đến phức tạp như mô hình cây, mạng thần kinh (neuron network), học sâu (deep learning).
- Học viên ứng dụng được phần mềm RapidMiner để tổ chức dữ liệu chạy các mô hình trí tuệ nhân tạo và ứng dụng chạy mô hình AI để phục vụ các bài toán dự báo dòng chảy, hạn hán và xâm nhập mặn.
- Học viên biết các mô hình học máy cơ bản về xử lý ảnh vệ tinh, ảnh viễn thám, ... phục vụ bài toán quy hoạch tài nguyên nước.
- Học viên hiểu được giá trị của các bộ dữ liệu đang có, hình thành các ý tưởng ứng dụng trí tuệ nhân tạo cho các bài toán mới trong lĩnh vực tài nguyên nước và các lĩnh vực khác.

10. Kinh phí đào tạo

TT	Nội dung	Kinh phí thực hiện
1	Giảng dạy	28,571,429 VND (Hai mươi tám triệu năm trăm bảy mươi một nghìn bốn trăm hai mươi chín đồng)
2	Thuế GTGT (Trường Đại học Văn Lang, 5% chi phí giảng dạy)	1,428,571 VND (Một triệu bốn trăm hai mươi tám nghìn năm trăm bảy mươi một đồng)
Tổng kinh phí		30,000,000 VND (Ba mươi triệu đồng)

Ghi chú: mức kinh phí đào tạo trên là mức kinh phí đã được giảm 50% cho đối tác có ký kết hợp tác với VLU.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 3 năm 2024
Viện trưởng



PGS.TS. Nguyễn Thời Trung

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG



PGS.TS. Trần Thị Mỹ Diệu
Hiệu trưởng

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI MIỀN NAM



Ông. Đỗ Đức Dũng
Viện trưởng

4. Quyết định cử tham gia lớp học chuyên sâu ứng dụng công nghệ AI theo Hợp đồng Dịch vụ Khoa học Công nghệ số 02-KHCN/2024 ký ngày 15 tháng 03 năm 2024

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT
VIỆN QUY HOẠCH
THỦY LỢI MIỀN NAM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 71 /QĐ-QHTLMN

TP. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 3 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cử cán bộ đi công tác/học tập

VIỆN TRƯỞNG VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI MIỀN NAM

Căn cứ Quyết định số 3919/QĐ-BNN-TCCB ngày 12/9/2014 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn; Quyết định số 2956/QĐ-BNN-TCCB ngày 29/7/2019 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về Sửa đổi Khoản 2, Điều 3, Quyết định số 3919/QĐ-BNN-TCCB ngày 12/9/2014 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam;

Căn cứ Quyết định số 4790/QĐ-BNN-TCCB ngày 03/11/2014 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về Ban hành Quy định về phân cấp, ủy quyền quản lý công chức, viên chức của các cơ quan hành chính, đơn vị sự nghiệp công lập trực thuộc Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn;

Căn cứ theo quyết định số 330/QĐ-QHTLMN, ngày 26/11/2015 về ban hành Quy chế Tuyển dụng, đào tạo bồi dưỡng cán bộ, công chức, viên chức và người lao động Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam;

Căn cứ Biên bản ghi nhớ giữa Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam với Trường Đại học Văn Lang về thúc đẩy hợp tác đào tạo, nghiên cứu và trao đổi giữa hai đơn vị;

Theo đề nghị của Chánh Văn phòng Viện,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Nay cử các cán bộ đang công tác tại các đơn vị thuộc Viện tham gia khóa đào tạo ứng dụng công nghệ AI chuyên sâu theo danh sách kèm theo.

Thời gian tham gia khóa đào tạo: 02 tuần, học Thứ 3, thứ 5, Thứ 7 tại Hội trường Viện (bắt đầu từ ngày 19/03/2024 đến ngày 30/3/2024).

Điều 2. Cán bộ tham gia khóa học, có nhiệm vụ và trách nhiệm:

Sắp xếp công việc để có thời gian theo dự khóa học, bàn bạc cụ thể với Lãnh đạo đơn vị để vừa hoàn thành công việc đang làm và học tập có kết quả tốt nhất.

Điều 3. Chánh Văn phòng Viện, Trưởng các đơn vị thuộc Viện và cán bộ có tên trong Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- BLĐ Viện, Đảng ủy (để biết);
- Lưu VPV.

VIỆN TRƯỞNG



Đỗ Đức Dũng



DANH SÁCH CÁN BỘ THAM GIA KHÓA ĐÀO TẠO ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ AI CHUYÊN SÂU

(Kèm theo Quyết định số 71/QHTLMN ngày 18 tháng 3 năm 2024
của Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam)

STT	Họ Tên	Chức vụ	Đơn vị công tác
1	Đỗ Đức Dũng	Viện Trưởng	
2	Trần Quang Thọ	Phó Trưởng Phòng	P. QHTL Đồng bằng sông Cửu Long
3	Nguyễn Duy Mão	Cán Bộ kỹ thuật	P. QHTL Đồng bằng sông Cửu Long
4	Nguyễn Trọng Nam	Cán Bộ kỹ thuật	P. QHTL Đồng bằng sông Cửu Long
5	Nguyễn Vũ Huy	Trưởng phòng	P. QHTL Đông Nam Bộ và Phụ cận
6	Trương Ngọc Chinh	Phó Trưởng Phòng	P. QHTL Đông Nam Bộ và Phụ cận
7	Nguyễn Hữu Chí	Phó Trưởng Phòng	P. QHTL Đông Nam Bộ và Phụ cận
8	Bùi Thị Diệp Oanh	Cán Bộ kỹ thuật	P. QHTL Đông Nam Bộ và Phụ cận
9	Hoàng Ngọc Bảo Sinh	Cán Bộ kỹ thuật	P. QHTL Đông Nam Bộ và Phụ cận
10	Nguyễn Lâm	Cán Bộ kỹ thuật	P. QHTL Đông Nam Bộ và Phụ cận
11	Nguyễn Trung Đức	Cán Bộ kỹ thuật	P. QHTL Đông Nam Bộ và Phụ cận
12	Trần Mạnh Thứ	Cán Bộ kỹ thuật	P. KHCN và Hợp tác Quốc tế
13	Nguyễn Văn Hoàng	Cán Bộ kỹ thuật	P. KHCN và Hợp tác Quốc tế
14	Võ Văn Phương	Cán Bộ kỹ thuật	P. KHCN và Hợp tác Quốc tế
15	Nguyễn Thu Hà	Cán Bộ kỹ thuật	P. KHCN và Hợp tác Quốc tế
16	Nguyễn Văn Phương	Phó Trưởng phòng	P. KHCN và Hợp tác Quốc tế
17	Nguyễn Khắc Tinh	Trưởng phòng	P. Thủy văn - Nguồn nước
18	Lưu Đức Hoàn	Cán Bộ kỹ thuật	P. Thủy văn - Nguồn nước

5. Hình ảnh học viên tham gia lớp học chuyên sâu ứng dụng công nghệ AI theo Hợp đồng Dịch vụ Khoa học Công nghệ số 02-KHCN/2024 ký ngày 15 tháng 03 năm 2024





6. Danh sách học viên tham gia lớp học chuyên sâu ứng dụng công nghệ AI theo Hợp đồng Dịch vụ Khoa học Công nghệ số 02-KHCN/2024 ký ngày 15 tháng 03 năm 2024 theo các ngày học.

Danh sách tham dự ngày 19/3/2024

STT	Họ và tên	Chức vụ	Đơn vị công tác
1	Đỗ Đức Dũng	Viện trưởng	
2	Đặng Thanh Lâm	Phó Viện trưởng	
3	Trần Quang Thọ	Phó Trưởng Phòng	Phòng QH Đồng bằng sông Cửu Long
4	Nguyễn Duy Mão	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đồng bằng sông Cửu Long
5	Nguyễn Trọng Nam	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đồng bằng sông Cửu Long
6	Nguyễn Vũ Huy	Trưởng phòng	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
7	Trương Ngọc Chinh	Phó Trưởng Phòng	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
8	Nguyễn Hữu Chí	Phó Trưởng Phòng	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
9	Bùi Thị Diệp Oanh	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
10	Hoàng Ngọc Bảo Sinh	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
11	Nguyễn Lâm	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
12	Nguyễn Trung Đức	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
13	Trần Mạnh Thứ	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế

STT	Họ và tên	Chức vụ	Đơn vị công tác
14	Nguyễn Văn Hoàng	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
15	Võ Văn Phương	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
16	Nguyễn Thu Hà	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
17	Nguyễn Văn Phương	Phó Trưởng phòng	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
18	Nguyễn Khắc Tinh	Trưởng phòng	Phòng Thủy văn - Nguồn nước
19	Lưu Đức Hoàn	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng Thủy văn - Nguồn nước

Danh sách tham dự ngày 21/3/2024

STT	Họ và tên	Chức vụ	Đơn vị công tác
1	Đỗ Đức Dũng	Viện trưởng	
2	Trần Quang Thọ	Phó Trưởng Phòng	Phòng QH Đồng bằng sông Cửu Long
3	Nguyễn Duy Mão	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đồng bằng sông Cửu Long
4	Nguyễn Trọng Nam	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đồng bằng sông Cửu Long
5	Nguyễn Vũ Huy	Trưởng phòng	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
6	Trương Ngọc Chinh	Phó Trưởng Phòng	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
7	Nguyễn Hữu Chí	Phó Trưởng Phòng	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
8	Bùi Thị Diệp Oanh	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
9	Hoàng Ngọc Bảo Sinh	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
10	Nguyễn Lâm	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
11	Nguyễn Trung Đức	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
12	Trần Mạnh Thứ	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
13	Nguyễn Văn Hoàng	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
14	Võ Văn Phương	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
15	Nguyễn Thu Hà	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
16	Nguyễn Văn Phương	Phó Trưởng phòng	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
17	Nguyễn Khắc Tinh	Trưởng phòng	Phòng Thủy văn - Nguồn nước
18	Lưu Đức Hoàn	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng Thủy văn - Nguồn nước

Danh sách tham dự ngày 25/3/2024

STT	Họ và tên	Chức vụ	Đơn vị công tác
1	Đỗ Đức Dũng	Viện trưởng	
2	Trần Quang Thọ	Phó Trưởng Phòng	Phòng QH Đồng bằng sông Cửu Long
3	Nguyễn Duy Mão	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đồng bằng sông Cửu Long

STT	Họ và tên	Chức vụ	Đơn vị công tác
4	Nguyễn Trọng Nam	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đồng bằng sông Cửu Long
5	Trương Ngọc Chinh	Phó Trưởng Phòng	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
6	Nguyễn Hữu Chí	Phó Trưởng Phòng	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
7	Bùi Thị Diệp Oanh	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
8	Hoàng Ngọc Bảo Sinh	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
9	Nguyễn Lâm	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
10	Nguyễn Trung Đức	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
11	Trần Mạnh Thứ	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
12	Nguyễn Văn Hoàng	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
13	Võ Văn Phương	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
14	Nguyễn Thu Hà	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
15	Nguyễn Văn Phương	Phó Trưởng phòng	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
16	Nguyễn Khắc Tinh	Trưởng phòng	Phòng Thủy văn - Nguồn nước
17	Lưu Đức Hoàn	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng Thủy văn - Nguồn nước

Danh sách tham dự ngày 28/3/2024

STT	Họ và tên	Chức vụ	Đơn vị công tác
1	Đỗ Đức Dũng	Viện trưởng	
2	Trần Quang Thọ	Phó Trưởng Phòng	Phòng QH Đồng bằng sông Cửu Long
3	Nguyễn Duy Mão	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đồng bằng sông Cửu Long
4	Nguyễn Trọng Nam	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đồng bằng sông Cửu Long
5	Trương Ngọc Chinh	Phó Trưởng Phòng	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
6	Nguyễn Hữu Chí	Phó Trưởng Phòng	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
7	Bùi Thị Diệp Oanh	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
8	Hoàng Ngọc Bảo Sinh	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
9	Nguyễn Lâm	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
10	Nguyễn Trung Đức	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
11	Nguyễn Văn Hoàng	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
12	Võ Văn Phương	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
13	Nguyễn Thu Hà	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
14	Nguyễn Văn Phương	Phó Trưởng phòng	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
15	Nguyễn Khắc Tinh	Trưởng phòng	Phòng Thủy văn - Nguồn nước
16	Lưu Đức Hoàn	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng Thủy văn - Nguồn nước

Danh sách tham dự ngày 29/3/2024

STT	Họ và tên	Chức vụ	Đơn vị công tác
1	Đỗ Đức Dũng	Viện trưởng	
2	Trần Quang Thọ	Phó Trưởng Phòng	Phòng QH Đồng bằng sông Cửu Long
3	Nguyễn Duy Mão	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đồng bằng sông Cửu Long
4	Nguyễn Trọng Nam	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đồng bằng sông Cửu Long
5	Nguyễn Vũ Huy	Trưởng phòng	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
6	Trương Ngọc Chinh	Phó Trưởng Phòng	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
7	Nguyễn Hữu Chí	Phó Trưởng Phòng	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
8	Bùi Thị Diệp Oanh	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
9	Hoàng Ngọc Bảo Sinh	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
10	Nguyễn Lâm	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
11	Nguyễn Trung Đức	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
12	Trần Mạnh Thứ	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
13	Nguyễn Văn Hoàng	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
14	Võ Văn Phương	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
15	Nguyễn Thu Hà	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
16	Nguyễn Văn Phương	Phó Trưởng phòng	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
17	Nguyễn Khắc Tinh	Trưởng phòng	Phòng Thủy văn - Nguồn nước
18	Lưu Đức Hoàn	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng Thủy văn - Nguồn nước

Danh sách tham dự ngày 5/4/2024

STT	Họ và tên	Chức vụ	Đơn vị công tác
1	Đỗ Đức Dũng	Viện trưởng	
2	Đặng Thanh Lâm	Phó Viện trưởng	
3	Phạm Văn Mạnh	Phó Viện trưởng	
4	Nguyễn Duy Mão	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đồng bằng sông Cửu Long
5	Nguyễn Trọng Nam	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đồng bằng sông Cửu Long
6	Nguyễn Vũ Huy	Trưởng phòng	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
7	Trương Ngọc Chinh	Phó Trưởng Phòng	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
8	Nguyễn Hữu Chí	Phó Trưởng Phòng	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
9	Bùi Thị Diệp Oanh	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
10	Hoàng Ngọc Bảo Sinh	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận

STT	Họ và tên	Chức vụ	Đơn vị công tác
11	Nguyễn Lâm	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
12	Nguyễn Trung Đức	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng QH Đông Nam Bộ và Phụ cận
13	Trần Mạnh Thứ	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
14	Nguyễn Văn Hoàng	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
15	Võ Văn Phương	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
16	Nguyễn Văn Phương	Phó Trưởng phòng	Phòng KHCN và Hợp tác Quốc tế
17	Nguyễn Khắc Tinh	Trưởng phòng	Phòng Thủy văn - Nguồn nước
18	Lưu Đức Hoàn	Cán bộ Kỹ thuật	Phòng Thủy văn - Nguồn nước

Danh sách tham dự ngày 19/3/2024

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT
VIỆN QH THỦY LỢI MIỀN NAM

Mẫu số C40a - HD
(Đã ban hành theo TT 107/2017/TT-BTC ngày
10/10/2017 của Bộ trưởng BTC)

BẢNG KÊ CHI TIỀN CHO NGƯỜI THAM DỰ HỘI THẢO, TẬP HUẤN, HỌP

Nội dung hội thảo (tập huấn, họp): Khoa học cây nghệ AI (trà đen... nhàn...)

Địa điểm hội thảo (tập huấn, họp): Hội trường

Thời gian hội thảo: 19/3/2024

Số	Họ và tên người	Chức vụ	Đơn vị công tác	Số tiền (VND)	Ký nhận
A	B	C	D	E	F
1	Phan Vũ Hoàng Giang	Giáo viên	ĐH Văn Lang	40.000	
2	Đỗ Đức Dũng	Viện trưởng	Viện Thủy	11	
3	Đặng Thanh Lâm	P. Viện trưởng	P. Viện QH	11	
4	Nguyễn Văn Hùng	Cán bộ K1	Viện QH	11	
5	Nguyễn Hữu Chí	11	11	11	
6	Nguyễn Văn	11	11	11	
7	Nguyễn Trung Đức	11	11	11	
8	Hoàng N.B. Sinh	11	11	11	
9	Bùi Thị Đẹp Dành	11	11	11	
10	Nguyễn Trọng Nam	11	11	11	
11	Nguyễn Duy Hào	11	11	11	
12	Trần Quang Thảo	11	11	11	
13	Vũ Văn Phước	11	11	11	
14	Nguyễn Trọng Thảo	giảng viên	Văn Lang	11	
15	Đỗ H. Phước	11	11	11	
16	Trần Ngọc Chính	Cán bộ K1	Viện QH	11	
17	Trần Thanh Trung Hùng	11	11	11	
18	Nguyễn Văn Hùng	11	11	11	
19	Nguyễn Văn Hùng	11	11	11	
20					
x	Cộng	x	x	760.000	x

Danh sách tham dự ngày 21/3/2024

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT
VIỆN QH THỦY LỢI MIỀN NAM

Mẫu số C40a - HD
(Đã ban hành theo TT 107/2017/TT-BTC ngày
10/10/2017 của Bộ trưởng BTC)

BẢNG KÊ CHI TIỀN CHO NGƯỜI THAM DỰ HỘI THẢO, TẬP HUẤN, HỌP

Nội dung hội thảo (tập huấn, họp): Kiểm tra học tập nghiệp vụ AI

Địa điểm hội thảo (tập huấn, họp): Hội trường

Thời gian hội thảo: 21/3/2024

Số	Họ và tên	Chức vụ	Đơn vị công tác	Số tiền (VND)	Ký nhận
A	B	C	D	E	F
1	Đỗ Đức Dũng	Viên chức	Viện QH	40.000	
2	Nguyễn Văn Hùng	Cán bộ kỹ	"	"	
3	Nguyễn Hữu Chí	"	"	"	
4	Trần Ngọc Châu	"	"	"	
5	Nguyễn Lân	"	"	"	
6	Nguyễn Trung Đức	"	"	"	
7	Hoàng Ngọc Bảo Sơn	"	"	"	
8	Bùi T.Đ. Cảnh	"	"	"	
9	Phạm Văn Khánh Đoàn	giảng viên	Văn Lang	"	
10	Nguyễn Tấn Tài	"	"	"	
11	Võ Văn Phương	Cán bộ kỹ	Viện QH	"	
12	Trần Anh Dũng	giảng viên	Văn Lang	"	
13	Nguyễn Trọng Nhân	Cán bộ kỹ	Viện QH	"	
14	Đoàn Quang Thọ	"	"	"	
15	Nguyễn Văn Hoàng	"	"	"	
16	Nguyễn Duy Văn	"	"	"	
17	Nguyễn Hữu Hòa	"	"	"	
18	Trần Đình Tây Hoàng	"	"	"	
19					
20					
21					
22					
23					
24					

Danh sách tham dự ngày 25/3/2024

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT
VIỆN QH THỦY LỢI MIỀN NAM

Mẫu số C40a - HD
(Đã ban hành theo TT 107/2017/TT-BTC ngày
10/10/2017 của Bộ trưởng BTC)

BẢNG KÊ CHI TIỀN CHO NGƯỜI THAM DỰ HỘI THẢO, TẬP HUẤN, HỌP

Nội dung hội thảo (tập huấn, họp): Khoa học công nghệ AI

Địa điểm hội thảo (tập huấn, họp): Hội trường lớn

Thời gian hội thảo: 25/3/2024

Số	Họ và tên	Chức vụ	Đơn vị công tác	Số tiền (VND)	Ký nhận
A	B	C	D	E	F
1	Đỗ Đức Dũng	Viện trưởng	Viện QH	40.000đ	
2	Nguyễn Trọng Nam	Cán bộ KT	II	II	
3	Võ Văn Phụng	II	II	II	
4	Trương Ngọc Chính	II	II	II	
5	Trần Thị Dương	giảng viên	Văn Lang	II	
6	Phan Vũ Hoàng Giang	II	II	II	
7	Nguyễn Tấn Tài	II	II	II	
8	Nguyễn Đăng Khoa	Cán bộ KT	Viện QH	II	
9	Trần Quỳ Thọ	II	II	II	
10	Nguyễn Hữu Chí	II	II	II	
11	Nguyễn Trung Đức	II	II	II	
12	Hoàng Ngọc B. Sinh	II	II	II	
13	Nguyễn Lưu	II	II	II	
14	Bùi Thị Diệp Oanh	II	II	II	
15	Trần Minh Thuận	II	II	II	
16	Nguyễn Thế Hà	II	II	II	
17	Nguyễn Văn Hoàng	II	II	II	
18	Lê Đức Hoàn	II	II	II	
19					
20					
21					
22					
23					
24					

Danh sách tham dự ngày 28/3/2024

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT
VIỆN QH THỦY LỢI MIỀN NAM

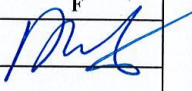
Mẫu số C40a - HD
(Đã ban hành theo TT 107/2017/TT-BTC ngày
10/10/2017 của Bộ trưởng BTC)

BẢNG KÊ CHI TIỀN CHO NGƯỜI THAM DỰ HỘI THẢO, TẬP HUẤN, HỌP

Nội dung hội thảo (tập huấn, họp): Khoa học công nghệ AI

Địa điểm hội thảo (tập huấn, họp): Hội trường lớn

Thời gian hội thảo: 28/3/2024

Số	Họ và tên	Chức vụ	Đơn vị công tác	Số tiền (VND)	Ký nhận
A	B	C	D	E	F
1	Đỗ Đức Dũng	Viện trưởng	Viện QH	40.000 ^đ	
2					
3	Nguyễn Hữu Chí	Cán bộ Kĩ	Viện QH	11	
4	Nguyễn Lan	11	11	11	
5	Tạ Ngọc Châu	11	11	11	
6	Nguyễn Tấn Đức	11	11	11	
7	Phạm N.B. Sơn	11	11	11	
8	Trần Thị Ngọc Dung	11	11	11	
9	Nguyễn Thu Hà	11	11	11	
10	Nguyễn Văn Phương	11	11	11	
11	Nguyễn Văn Hùng	11	11	11	
12	Phạm Vũ Hoàng Giang	giảng viên	Văn Lang	11	
13	Nguyễn Tấn Tài	11	11	11	
14	Nguyễn Khắc Tuấn	Cán bộ Kĩ	Viện QH	11	
15	Võ Văn Phụng	11	11	11	
16	Đào Ks Dũng	giảng viên	Văn Lang	11	
17	Phạm Quang Thọ	Cán bộ Kĩ	Viện QH	11	
18	Nguyễn Trọng Năm	11	11	11	
19	Nguyễn Duy Ngọc	11	11	11	
20	Trần Thanh Tùng Hoàng	11	11	11	
21	Nguyễn Vũ Hùng	11	11	11	
22					
23					
24					

Danh sách tham dự ngày 29/3/2024

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT
VIỆN QH THỦY LỢI MIỀN NAM

Mẫu số C40a - HD
(Đã ban hành theo TT 107/2017/TT-BTC ngày
10/10/2017 của Bộ trưởng BTC)

BẢNG KÊ CHI TIỀN CHO NGƯỜI THAM DỰ HỘI THẢO, TẬP HUẤN, HỌP

Nội dung hội thảo (tập huấn, họp): Khai mạc công nghệ AI

Địa điểm hội thảo (tập huấn, họp): Hội trường

Thời gian hội thảo: 29/3/2024

Số	Họ và tên	Chức vụ	Đơn vị công tác	Số tiền (VND)	Ký nhận
A	B	C	D	E	F
1	<u>Đỗ Đức Dũng</u>	<u>VT</u>	<u>UBND</u>	<u>0</u>	<u>[Signature]</u>
2	<u>Lưu Đức Hoàn</u>	<u>Cán bộ KT</u>	<u>Viện QH</u>	<u>110.000</u>	<u>[Signature]</u>
3	<u>Nguyễn Hữu Chí</u>	<u>II</u>	<u>II</u>		<u>[Signature]</u>
4	<u>Trần Ngọc Châu</u>	<u>II</u>	<u>II</u>		<u>[Signature]</u>
5	<u>Nguyễn Lân</u>	<u>II</u>	<u>II</u>		<u>[Signature]</u>
6	<u>Nguyễn Trung Đức</u>	<u>II</u>	<u>II</u>		<u>[Signature]</u>
7	<u>Hoàng Ngọc Bảo Sơn</u>	<u>II</u>	<u>II</u>		<u>[Signature]</u>
8	<u>Bùi Thị Diệp Đan</u>	<u>II</u>	<u>II</u>		<u>[Signature]</u>
9	<u>Trần Mạnh Thứ</u>	<u>II</u>	<u>II</u>		<u>[Signature]</u>
10	<u>Nguyễn Văn Phương</u>	<u>II</u>	<u>II</u>		<u>[Signature]</u>
11	<u>Nguyễn Trọng Nam</u>	<u>II</u>	<u>II</u>		<u>[Signature]</u>
12	<u>Ngô Khắc Tuấn</u>	<u>II</u>	<u>II</u>		<u>[Signature]</u>
13	<u>Võ Văn Phương</u>	<u>II</u>	<u>II</u>		<u>[Signature]</u>
14	<u>Phạm Vũ Minh Đan</u>	<u>Giảng Viên</u>	<u>Văn Lang</u>		<u>[Signature]</u>
15	<u>Nguyễn Tấn Tài</u>	<u>A</u>	<u>II</u>		<u>[Signature]</u>
16	<u>Trần Quốc Thọ</u>				<u>[Signature]</u>
17	<u>Nguyễn Duy Mão</u>	<u>Cán bộ KT</u>	<u>Viện QH</u>		<u>[Signature]</u>
18	<u>Nguyễn Văn Hoàng</u>	<u>II</u>	<u>II</u>		<u>[Signature]</u>
19	<u>Trần Huỳnh Trung Hậu</u>	<u>II</u>	<u>II</u>	<u>11</u>	<u>[Signature]</u>
20					
21					
22					
23					
24					

7. Hình ảnh trao giấy chứng nhận



Ông Nguyễn Thời Trung, Viện trưởng Viện Khoa học tính toán và Trí tuệ nhân tạo-Trường Đại học Văn Lang phát biểu bế giảng khóa học



Ông Lê Thanh Tuấn, Giám đốc Công ty PCB GraphTech Việt Nam phát biểu hỗ trợ kết nối và phát triển công nghệ AI và phần mềm RapidMiner



Ông Đỗ Đức Dũng, Viện trưởng Viện QHTL Miền Nam phát biểu cảm ơn



Tập thể học viên Viện QHTL Miền Nam cùng chụp ảnh lưu niệm với BLĐ Viện và các Thầy Viện Khoa học tính toán và Trí tuệ nhân tạo



Ông Đỗ Đức Dũng nhận giấy chứng nhận từ Viện Khoa học tính toán và Trí tuệ nhân tạo-Đại học Văn Lang và Công ty PCB GraphTech



Ban Lãnh đạo Viện QHTL Miền Nam, Viện Khoa học tính toán và Trí tuệ nhân tạo, Công ty PCB GraphTech Việt Nam cùng chụp ảnh lưu niệm



Tập thể Viện QHTL Miền Nam, Viện Khoa học tính toán và Trí tuệ nhân tạo,
Công ty PCB GraphTech Việt Nam cùng chụp ảnh lưu niệm